

<<激光美容外科图谱>>

图书基本信息

书名：<<激光美容外科图谱>>

13位ISBN编号：9787509115527

10位ISBN编号：7509115523

出版时间：2008-3

出版时间：人民军医出版社

作者：李勤，余文林，苑凯华 主编

页数：389

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<激光美容外科图谱>>

前言

激光是20世纪最重要的发明之一，其诞生不久就和医学结下了不解之缘。

1981年，世界卫生组织已将激光医学列为正式学科。

近20年来，激光医学发展非常迅速，已在临床上用于多种疾病的诊断与治疗，有着传统方法无可比拟的优点。

虽然激光美容医学正式大规模开展仅10余年时间，但已在激光医学和美容医学中占据了相当的比重，成为治疗皮肤色素性疾病、血管瘤、血管畸形、多毛症、不良文身以及嫩肤除皱等美容治疗中不可或缺的手段或首选治疗方法。

近年来，许多国内人员主编或主译的有关激光美容外科的专著也陆续出版。

其中翻译的专著多是白种人的经验，只能作为参考；而国内专家主编的激光美容专著多以文字为主。

这本《激光美容外科图谱》提供了大量的治疗照片，特色鲜明，实用性强，以图文并茂的形式对激光美容医学的理论、设备和技术做了生动而翔实的介绍，弥补了激光美容专著的缺憾。

本书共13章，1300余张图片。

首先，着重介绍了激光的基础知识、生物学效应、治疗理论、皮肤的光学特性以及当今最新的激光美容设备。

然后，以临床应用为主要内容，着重介绍了激光治疗血管性和色素性疾病、激光脱毛和毛发移植、激光美容手术、激光治疗皮肤良性增生物及强脉冲光在美容方面的应用；以大量的图片详细阐述了激光美容的适应证、疗效判断、技术细节、操作规范、临床效果和并发症的防范等。

本书突出直观性、生动性、时效性和实用性，希望能给从事激光美容外科的同行们提供参考。

<<激光美容外科图谱>>

内容概要

本书共13章，1300余张图片。

首先介绍了激光美容医学发展历史、激光的基础知识及生物学效应、选择性光热作用理论、皮肤的光学特性以及目前常见的激光美容设备。

然后在作者临床经验的基础上，以临床应用为主要内容，结合国内外最新成果，着重介绍了激光治疗血管性和色素性疾病、激光脱毛和毛发移植、激光美容手术、激光治疗皮肤良性增生物及强脉冲光在美容方面的应用；以大量的图片详细阐述了激光美容的适应证、疗效判断、技术细节、操作规范、临床效果和并发症的防范等。

本书突出直观性、生动性、时效性和实用性，内容新颖，理论联系实际，适于相关专业的各级临床医师参考阅读。

<<激光美容外科图谱>>

作者简介

李勤男，生于1963年10月，安徽利辛人。

主任医师，医学博士，硕士研究生导师，现任广州军区广州总医院整形外科全军激光整形中心主任。1987年毕业于第三军医大学医疗系，先后在成都、沈阳、广州三家总医院工作，师从国内著名整形外科专家杨果凡教授、高景恒教授、柳大烈教授。

从事整形外科工作近20年，主攻面部整形，擅长面部畸形的修复和血管瘤与血管畸形的综合治疗。在国内较早从事激光整形工作，在激光治疗皮肤血管性疾病方面有较全面的技术和丰富的临床经验，此项研究曾获军队医疗成果一等奖。

参编专著4部，主持广东省自然科学基金2项，发表论文20余篇。

现任广东省医学会医学美学与美容学会常委、全军整形外科专业委员会委员、广州军区整形外科专业委员会主任委员、《中国美容整形外科杂志》编委等职。

<<激光美容外科图谱>>

书籍目录

第1章 激光美容外科医学发展史 第一节 激光技术的发展史 第二节 激光美容外科医学发展史第2章 激光的基本原理与特性 第一节 光的本质 第二节 激光产生的条件 第三节 激光的基本特性 第四节 激光单元技术 第五节 激光的输出第3章 激光的生物学作用 第一节 激光的生物效应 第二节 皮肤的结构和成分 第三节 皮肤组织的光学性质 第四节 激光剂量及治疗参数 第五节 激光生物学效应的影响因素 第六节 选择性光热作用原理第4章 整形美容外科常用的激光器 第一节 临床常用美容激光器 第二节 其他光学美容系统 附1 国际常见美容激光器厂家及型号 附2 激光美容的治疗范围第5章 血管性疾病的激光治疗 第一节 血管性疾病的分类 第二节 血管性疾病的治疗方法 第三节 鲜红斑痣 第四节 草莓状血管瘤 第五节 血管角皮瘤 第六节 匍行性血管瘤 第七节 疣状血管瘤 第八节 老年性血管瘤 第九节 毛细血管扩张性肉芽肿 第十节 血管痣 第十一节 毛细血管扩张 第十二节 下肢静脉曲张的激光治疗 第十三节 海绵状血管瘤 第十四节 蔓状血管瘤 第十五节 静脉湖第6章 色素增加性皮肤病的激光治疗 第一节 皮肤色素及影响因素 第二节 太田痣 第三节 伊藤痣 第四节 雀斑 第五节 雀斑样痣 第六节 咖啡牛奶斑 第七节 色素斑-肠息肉综合征 第八节 炎症后色素沉着 第九节 痣细胞痣 第十节 先天性色素痣 第十一节 色素性毛表皮痣 第十二节 黄褐斑 第十三节 文刺第7章 皮肤色素减退性疾病的激光治疗 第一节 白癜风 第二节 晕痣 第三节 炎症性色素脱失第8章 激光脱毛 第一节 毛发的结构与生理 第二节 多毛症和毛增多症 第三节 激光脱毛原理 第四节 激光脱毛设备 第五节 临床应用第9章 激光毛发移植 第一节 毛发移植的发展史 第二节 毛发脱失类型与原因 第三节 毛发移植术的适应证和禁忌证 第四节 激光毛发移植的优缺点 第五节 激光治疗程序第10章 激光美容手术 第一节 引言 第二节 重睑成形术 第三节 眼袋成形术 第四节 瘢痕的激光治疗 第五节 包皮环切术 第六节 激光悬雍垂腭咽成形术第11章 良性皮肤增生性疾病第12章 脉冲强光在皮肤美容外科的应用第13章 激光美容术的安全性

<<激光美容外科图谱>>

章节摘录

第1章 激光美容外科医学发展史第一节 激光技术的发展史1916年，科学家爱因斯坦（Albert Einstein）提出了“自发和受激辐射”理论，1917年就预言受激辐射的存在和光放大的可能，为现代激光技术奠定了物理学理论基础。

遗憾的是，在此之后的40多年里，一直无人能够在实验室里证实受激辐射的存在。

20世纪50年代随着无线电技术的迅速发展，Schawlow和Townes依据爱因斯坦理论，将电磁波的研究范围从短波波段扩展到微波波段，成功地研制出一种仪器，当时称为MASER（microwave amplification by stimulated emission of radiation），即微波激射器，又称微波量子放大器，这种设备可使微波束更加集中。

1954年，Gordon JP和Townes CH根据爱因斯坦的理论制成了受激辐射光放大器，1958年他们将微波激射器原理从微波波段扩展到光谱波段，提出了激光机理论。

此时，Theodore Maiman正在进行此方面的研究，并于1960年成功应用人工合成的淡红色宝石晶体制造出世界上第一台功能性激光机——红宝石激光，它能输出波长为694.3nm、能量为400mJ的相干光，被称之为激光。

为表明其威力，Maiman应用激光在12个剃须刀片上成功地进行了一次钻孔实验。

从此，一种完全新颖的光源诞生了。

此后又相继出现了许多种类型的激光：1961年Java成功地研制出波长为1150nm的氦氖（He-Ne）激光机，10hanson发明了掺钕：钇铝石榴石（Nd：YAG）激光机；同年中国第一台激光机在中国科学院长春光学精密机械研究所（光机所）诞生。

1962年Beilnett成功地研制出波长为488nm的氩（Argon）激光机；1964年Pate又发明了波长为10 600nm的二氧化碳激光机。

随后，多种固体、气体和半导体激光机相继问世，标志着一门新兴学科——激光技术的诞生。

1981年世界卫生组织宣布激光医学为一门正式学科。

今天，激光已经成为整形美容外科和皮肤美容外科的基本工具之一。

伴随着激光技术的迅速发展和人类对激光与组织相互作用认识的加深，激光治疗的适应证亦在不断的扩展。

<<激光美容外科图谱>>

编辑推荐

《激光美容外科图谱》突出直观性、生动性、时效性和实用性，内容新颖，理论联系实际，适于相关专业的各级临床医师参考阅读。

<<激光美容外科图谱>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>